

ЗАТВЕРДЖУЮ:
Директор з інжинірингу
А.І. Миров
«04» 4 2025р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на поставку

Датчика тиску (2 од.)

(найменування ТМЦ / обладнання)

згідно з інвестиційним проектом

«ЦВ. Допоміжне обладнання»

(вказати назву проекту)

СПП Р-А-6503-26-006

(вказати код проекту)

На 5 аркушах

м. Кам'янське
2025 р.

Поставка ТМЦ/обладнання в обсязі та відповідно до вимог, викладених в таблиці 1.

Таблиця 1

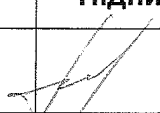

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
1	Обсяг поставки	Датчик тиску – 2 од. (аналог Датчика тиску STG73L-E1G000-1-C-BHS-11S-B-10A0-F1-0000)
2	Відомості про місце розміщення обладнання	Цех вловлювання, ПрАТ ЮЖКОКС, м. Кам'янське, вул. В. Чорновола, 1.
3	Призначення обладнання, що постачається	Призначений для вимірювання рівня рідини аміачного сховища за допомогою абсолютного та надлишкового тиску.
4	Технічні характеристики	<p>Вихідний сигнал - 4...20 мА Живлення - 11...42 В постійного струму Шкала - -96,5...345 кПа Точність - до 0,055% від діапазону</p> <p>В комплект входить вентильний блок Характеристики вентильного блоку: 2-ходовий вентильний блок з рухомою гайкою для під'єднання датчика, матеріал упаковки/ущільнювача - Teflon (Virgin PTFE), матеріал виготовлення - тіло SS316/316L подвійна сертифікація, капот SS316/316L подвійна сертифікація, вал/стрижень SS316/316L обрізка SS316/316L сертифікат випробування на герметичність надлишкового тиску (1,5X MAWP)</p>
5	Умови експлуатації, виробнича програма	<p>Температура навколишнього повітря від -20 °С до 70 °С; Відносна вологість не більше 95% при 35 °С та більш низьких температурах з конденсацією вологи; Атмосферний тиск від 84 кПа до 106,7 кПа (630 ÷ 800 мм рт. ст.); Постійні магнітні поля і (або) змінні поля мережевої частоти з напруженістю до 400 А/м. В частині впливу механічних факторів повинен відповідати вимогам групи М38 згідно з ГОСТ 17516.1-90;</p>
6	Комплектність обладнання	<p>Датчики тиску – 2шт; Монтажний комплект (штуцер+гайка типу Т7ФУ або аналог) – 2 шт Вентильний блок – 2 шт Перехідник на зовнішню різьбу 20х1,5 – 2 шт; Монтажний кронштейн/комплект – 2 шт; Кабельний ввід – 2 шт; Кабельна заглушка – 2 шт; Паспорт, та інструкція з експлуатації. Комплект поставки повинен відповідати конфігурації обладнання.</p>
7	Конструктивні вимоги до виробу, складових частин, технологічності	<p>— вимоги по монтажній технологічності, заводської готовності і комплектності згідно ГОСТ 24444-87 «Устаткування технологічне. Загальні вимоги монтажної технологічності»; — Корозійностійке виконання корпусу Матеріал корпусу вимірювальної частини - нержавіюча сталь 316 Підключення до технологічної системи/процесу - внутрішнє</p>

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		різьблення ½ NPT Матеріал корпусу електронної частини - алюміній, покритий поліефіром Наявність зовнішніх кнопок керування – так — РКІ індикатор. — Стійкість до парів аміачної води.
8	Вимоги з технічного обслуговування, ремонту і зберігання	Умови зберігання: –30 °С ... +70 °С
9	Вимоги до енергоносіїв, енергозбереження, енергоефективності	Живлення від струмової петлі 4-20мА
10	Вимоги з охорони праці, промислової безпеки та забезпечення охорони навколишнього середовища	Обладнання повинне відповідати нормативно-правовим актам України: відповідати НПА ОП 27.5-6.01-79 Система стандартів безпеки праці, Биркова система на підприємстві та в організації чорної металургії. Основні положення. Порядок застосування. відповідати вимогам нормативно-правових актів України до сигналізації (світлової і звукової), захисних кожухів і обгороджувальних блокуючих пристроїв, кінцевих вимикачів. Якщо обладнання вироблено в Україні і відповідає вимогам Технічних регламентів України, повинна бути надана Декларація виробника на відповідність вимогам Технічних регламентів і на обладнанні повинен бути нанесений знак якості. Якщо обладнання вироблено в Україні і не потрапляє під дію Технічних регламентів України, повинен бути наданий сертифікат якості на продукцію. Якщо обладнання вироблено за кордоном - має бути надано Висновок експертизи на відповідність даного обладнання вимогам чинних нормативно-правових актів України з охорони праці.
11	Вимоги з метрологічного забезпечення	Наявність сертифікату калібрування заводу виробника – 2 шт Наявність сертифікату відповідності – 2
12	Вимоги до систем автоматизації	Не вимагається
13	Вимоги до програмного забезпечення	Не вимагається
14	Вимоги по надійності, гарантійним строкам експлуатації	Гарантійний термін експлуатації від виробника не менше 1 року від вводу в експлуатацію.
15	Необхідність проведення замірів	Не вимагається
16	Вимоги до шеф-монтажних і пуско-налагоджувальних робіт	Не вимагається
17	Вимоги до патентної чистоти	Обладнання, що поставляється, повинно володіти патентною чистотою відносно промислово розвинених країн і повинно бути сертифіковане в Україні. Патентний пошук по основних класах міжнародної класифікації повинен бути проведений Розробником для основних технічно розвинених країн (США, Японія, Німеччина, Франція, Італія, Англія та ін). на стадії підготовки пропозиції на

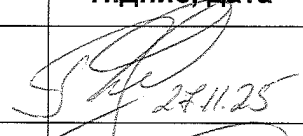


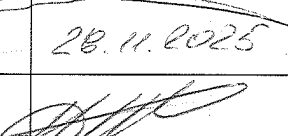
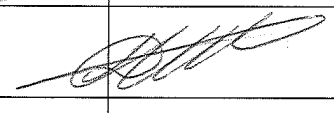
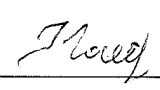
№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		поставку.
18	Додаткові вимоги	Не вимагається
19	Необхідність навчання персоналу	Не вимагається
20	Вимоги до документації	Комплектність і склад експлуатаційної документації повинен відповідати ДСТУ ГОСТ 2.610:2006. Документація повинна бути українською мовою на паперовому носії: - сертифікати відповідності, передбачені законодавством України для даного обладнання; - паспорт на виріб; - гарантійний талон; - інструкція з технічного обслуговування і експлуатації обладнання; - принципові електричні схеми (паперовий варіант і на твердому носії); - габаритні креслення; - специфікація обладнання; - програма і методика випробування обладнання; - інша документація, що передбачена під конкретний вид ТМЦ (схеми електричні, автоматики, алгоритм роботи, креслення, методики випробувань та ін.).
21	Вимоги до упаковки	1. Відповідність вимогам діючих в Україні стандартів щодо упаковки; 2. Запобігання товару від впливу зовнішнього середовища, а зовнішнього середовища від впливу товару; 3. Захист товару від впливу інших товарів; 4. Забезпечення умов збереження кількості і якості товару; 5. Забезпечення умов транспортування, навантаження і розвантаження товару.
22	Вимоги до маркування	— Відповідність вимогам діючих в Україні стандартів щодо маркування; — Постачальник повинен забезпечити маркування, звичайне для такого виду обладнання й упаковки, з урахуванням умов транспортування та зберігання; — Маркування повинне бути чітким і добре помітним, нанесене незмивною або водовідштовхувальною фарбою, контрастною з кольором обладнання / упаковки; — Маркування повинне дублюватися на різних місцях упаковки і бути доступним для прочитання. Для маркування можуть застосовуватися графічні зображення (пиктограми), які відповідають міжнародним стандартам, вказати вимоги до схем строкування.
23	Терміни виготовлення і постачання устаткування	Термін постачання устаткування на склад ПРАТ «ЮЖКОКС» не більше 3-х місяців від дати укладання договору..
24	Вимоги до технічної пропозиції постачальника	— технічна специфікація із зазначенням технічних параметрів, розрахунків продуктивності; габаритні розміри, режим роботи, принцип дії і технологічні особливості устаткування; виробнича програма, обслуговування устаткування; — перелік змінного обладнання та запасних частин із розрахунками; — технологічну інструкцію з експлуатації;

№ розділу	Найменування розділу	Зміст
		— габаритні креслення пропонованого до постачання обладнання
25	Вимоги до комерційної пропозиції постачальника	— вартість; — умови поставки; — умови оплати; — термін поставки. обладнання згідно з розділом 6.

Список відповідальних виконавців

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
ЦВ начальник відділення	Шуплецов Д.С.	
ЦВ електрик цеху	Мацуєв О.М.	

Лист узгодження

Структурний підрозділ, посада	Прізвище, ім'я, по-батькові	Підпис, дата
Директор з ОП, ПБ та Е	Рибкін Р.В.	 24.11.25
Начальник інвестиційного відділу	Губанов Д.А.	 24.11.25
Головний енергетик	Кадук Д.А.	 26.11.2025
Головний механік	Червинський Д.А.	 28.11.2025
Начальник КВПтаА	Данілейченко О.С.	
Начальник ЦВ	Косенко А.В.	
Менеджер проєкту	Косенко А.В.	